



KEMENTERIAN PENDIDIKAN DAN KEBUDAYAAN
UNIVERSITAS SYIAH KUALA
UPT. PERPUSTAKAAN

Darussalam – Banda Aceh, Tlp. (0651) 8012380, Kode Pos 23111
Laman : <http://library.unsyiah.ac.id>, Email: helpdesk.lib@unsyiah.ac.id

ELECTRONIC THESIS AND DISSERTATION UNSYIAH

TITLE

PEMBERIAN BERBAGAI FEED ADDITIVES TERHADAP KADAR KOLESTEROL DAGING DAN PERSENTASE LEMAK ABDOMEN AYAM KAMPUNG SUPER (GALLUS DOMESTICUS)

ABSTRACT

Ayam kampung adalah salah satu jenis ayam lokal yang banyak dibudidayakan di wilayah Indonesia. Ayam kampung super termasuk dalam golongan ayam bukan ras atau ayam buras, yang merupakan persilangan antara ayam lokal jantan dengan ayam ras betina (Iskandar, 2006). Pemintaan daging ayam kampung yang tinggi di Aceh, menjadikan ayam kampung super sebagai sumber yang potensial untuk memenuhi Kebutuhan masyarakat. Namun dikeranakan kandungan kolesterol daging ayam kampung yang tinggi menjadikan akan merugikan bagi kesehatan tubuh karena dapat menyebabkan aterosklerosis (penyumbatan pembuluh arteri) yang akhirnya menyebabkan terjadinya penyakit jantung koroner. Salah satu upaya yang dapat dilakukan untuk menurunkan kadar kolesterol daging dan persentase lemak abdomen adalah dengan menggunakan probiotik, prebiotik dan bahan herbal berkhasiat obat. Probiotik, prebiotik dan bahan herbal yang digunakan adalah probio fm, mannan oligosakarida dan herbal leuser KI. Penelitian ini merupakan penelitian experimental dengan menggunakan 200 ekor ayam kampung super. Rancangan yang digunakan dalam penelitian ini adalah Rancangan Acak Lengkap, terdiri dari 4 perlakuan dan 5 ulangan. Perlakuan yang diberikan adalah (Ao = kontrol ; A1 = 20 mL/liter probio-FM; A2 = 0.8 g/kg pakan mannan oligosakarida (MOS) dan A3 = herbal leuser KI 5 ml/liter). Variabel yang diamati adalah kadar kolesterol daging dan persentase lemak abdomen. Data kadar kolesterol daging dan persentase lemak abdomen yang diperoleh dianalisis dengan uji sidik ragam melalui program excel 2007 dan dilanjutkan dengan uji Duncan. Hasil penelitian menunjukkan pemberian perlakuan berpengaruh nyata (P